



VANDEX BB 75

Recubrimiento cementicio impermeable, aprobado por la nsf

EUCLID GROUP
EUCOMEX

Descripción

VANDEX BB 75 es un recubrimiento impermeable para superficies, diseñado con propiedades hidrofóbicas, aprobado por la Norma 61 de NSF/ANSI para utilizarse con agua potable. VANDEX BB 75 puede aplicarse con brocha o aerosol sobre el lado positivo o negativo de un sustrato de concreto o mampostería que necesite impermeabilización. VANDEX BB 75 fue probado a una presión hidrostática de más de 230 pies, por lo que es adecuado para usos horizontales y verticales/sobre cabeza. Si bien es resistente al agua y humedad, VANDEX BB 75 permite que la estructura respire mediante el paso de vapor.

Aplicaciones principales

- Losas estructurales.
- Piscinas.
- Cimientos y sótanos.
- Túneles.
- Presas y depósitos de agua.
- Registros.
- Plantas de aguas residuales y de tratamiento de agua.
- Alcantarillas.
- Desagües.

Ventajas

- Lado positivo o negativo para minimizar la excavación.
- Perfecto para superficies verticales/sobre cabeza y horizontales.
- Permite que el vapor pase a través del sustrato.
- Aprobado por NFS para agua potable.

Información técnica

Propiedades del Material @ 70 °F y 50% HR bajo condiciones de laboratorio

Tiempo de fraguado.....	2 a 4 horas
Resistencia a la Compresión.....	ASTM C 109
28 días.....	5,800 psi
Resistencia a la Flexión.....	ASTM C 348
28 días.....	870 psi
Módulo de Elasticidad.....	ASTM C 469
28 días.....	3.1 X 10 ⁶ psi

Envase

VANDEX BB 75 viene empacado en sacos de 55 libras.

Los índices de cobertura para VANDEX BB 75 varían dependiendo de la aplicación. A continuación se encuentran las aplicaciones típicas y su índice de uso.

Humedad – 2.98 kg/m² (90 ft²/saco por capa)

Agua/filtración en la superficie – 4 kg/m² (66 ft²/saco por capa)

Presión de agua – 5.6 kg/m² (45 ft²/saco por capa)

Vida en anaquel

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir. No a la intemperie.

Normas/Cumplimientos

VANDEX BB 75 está certificado por NSF (ANSI NORMA 61) para utilizarse con agua potable.

Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos de Norteamérica CRD C-48

Instrucciones de uso

Preparación de la Superficie.- La superficie debe ser estructuralmente sólida, debe estar limpia y libre de mugre, aceite y otros contaminantes, incluyendo compuestos de curado, agentes de liberación de cimbra, recubrimientos antiguos, pintura y eflorescencia. El concreto y mampostería nuevos deben curarse por lo menos durante 7 días. Deberá eliminarse toda la lechada de concreto. Proporcione una superficie absorbente (CSP 1-3 de acuerdo con el Lineamiento 310.2 ICRI) sobre todos los substratos, incluyendo concreto precolado y en cimbra. La superficie deberá tener una apariencia de poro abierto para lograr una adhesión apropiada. Retire marcas de cimbra y otros abultamientos. Los panales de concreto, cavidades, juntas, grietas, huecos, orificios de tensores y otros defectos deberán abrirse y dirigirse a una profundidad de ¾" o a material sólido. En el momento de la aplicación de VANDEX BB 75 no debe haber fugas de agua activas. Utilice SPEED PLUG, VANDEX PLUG o VANDEX SUPER mezclado con VANDEX QUICKBINDER para detener todas las fugas activas. Será necesario solucionar todos los defectos de la superficie con la aplicación de VANDEX UNI MORTAR 1 ZSR. Una vez preparado, es necesario empapar con agua el substrato hasta lograr una condición de superficie seca saturada (SSD) justo antes de la aplicación del material.

Mezclado.- Mezcle todo el saco de VANDEX BB 75 con 1.3 – 1.5 galones de agua limpia para aplicaciones con brocha o llana. Para aplicaciones en aerosol, mezcle todo el saco con 1.5 – 1.65 galones de agua limpia. En cualquier caso, mezcle el material durante por lo menos 3 minutos con un taladro y paleta de mezclado.

Aplicación.- Brocha o llana: Después de preparar el substrato, tal como se describe anteriormente, aplique VANDEX BB 75 de abajo hacia arriba y trabaje bien en el substrato. Asegúrese que se llenen todas las cavidades de la superficie. Si se requiere una segunda capa, deberá aplicarse mientras la primera capa todavía está "verde". El tiempo entre aplicaciones es de 2 a 4 horas, dependiendo de las condiciones locales. Cuide de no dañar la primera capa cuando aplique la segunda capa. Si utiliza una llana para aplicar el material, use una brocha de albañil para texturizar la primera capa antes de aplicar la segunda capa con el propósito de lograr una mejor adhesión.

Aerosol.- VANDEX BB 75 puede aplicarse utilizando un equipo apropiado de aerosol con aire comprimido (es decir una pistola de pulverizado). Para equipo de aerosol, la presión de aire recomendada es de aproximadamente 73 psi con una tasa de aplicación de 18 ft³/minuto, utilizando una tobera de ¼" de diámetro. La primera capa de VANDEX BB 75 se aplica utilizando un movimiento circular con la tobera a un ángulo de 90° en relación con el substrato. Después se utiliza una llana o brocha para trabajar el material en el substrato. Si es necesario, aplique con aerosol una segunda capa mientras la primera capa esté todavía "verde" y pueda soportar la segunda capa. El tiempo entre las capas, por lo general es de 2 a 4 horas, dependiendo de las condiciones locales. La segunda capa puede aplanarse con llana o dejarse texturizada.

Curado y protección.- VANDEX BB 75 tiene base de cemento y se cura en la misma forma que el concreto común. Para lograr la máxima eficacia, es indispensable que el material se cure en húmedo por lo menos durante 5 días. Una vez que VANDEX BB 75 se haya endurecido lo suficiente, podrán llevarse a cabo procesos estándar de curado en húmedo, tales como colocación con aerosol de agua o niebla, o recubrimiento con una hoja de polietileno, yute o burlene húmedo. Deberá proteger a VANDEX BB 75 contra la lluvia durante las primeras 24 horas y deberá protegerse contra escarcha durante por lo menos 5 días. Si es necesario, utilice mantas de aislamiento. Podrá rellenar 3 días después de la colocación. Será necesario proteger las superficies tratadas con VANDEX BB 75 contra ranurado y ralladuras durante el proceso de relleno, utilizando tapetes o tablas protectoras.

Aplicación de tratamientos tópicos.- Antes de la aplicación de recubrimientos estéticos encima de superficies tratadas con VANDEX BB 75, es necesario que el material cure durante 28 días. Si va a utilizar un acabado de yeso o estuco, aplique un agente de adhesión compatible con la superficie de VANDEX BB 75.

Relleno de estructuras que retienen agua.- El relleno de estructuras tratadas con VANDEX BB 75 puede ocurrir una vez que el material haya tenido suficiente tiempo para curarse. Por lo general, se requerirían 14 días antes de rellenar. Si el proyecto es "inmediato" y es necesario rellenar la estructura lo más pronto posible, será necesario verificar que esté suficientemente duro no antes de 7 días posteriores a la colocación.

Limpieza

Limpie el equipo de mezclado y aplicación con agua inmediatamente después de utilizarlo. Limpie salpicaduras o derrames con agua antes de que el material fragüe. Si permite que se seque sobre la superficie, será extremadamente difícil retirarlo.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucocomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP

Precauciones / Limitaciones

- No aplique sobre superficies congeladas o con escarcha ni cuando la temperatura sea menor a o se espere que disminuya por debajo de los 40 °F, dentro de las siguientes 48 horas.
- Proteja las superficies tratadas contra escarcha, durante 5 días.
- No llene cisternas abiertas, tanques, piscinas, etc. con agua durante por lo menos 7 días. Inspeccione la dureza antes de llenar.
- Permita que seque durante un mínimo de 3 días antes de rellenar. Utilice tablas protectoras para evitar ranurados.
- Deje que cure 28 días antes de aplicar recubrimientos y tratamientos cementicios.
- Proteja contra la lluvia las superficies tratadas durante 24 horas.
- Aplique un parche de prueba para evaluar el desempeño y apariencia sobre el concreto o substratos de bloques que hayan estado sujetos a contaminación, eflorescencia o ataque de sustancias químicas.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 06.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX